

Medicin och teknik

Årskurs 1, läsåret 2013/14 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	13/14					13/14					13/14					13/14				
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EITA01	12	G1	-	S	Introduktion till medicin och teknik	KS KE U W T		38	28	0	0	104	28	28	0	1	88										
FAFA50	7,5	G1	-	S	Våglära, optik och atomfysik	KS KE U W T		10	6	2	0	25	32	20	14	0	100										
FMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys	KS KE U W T		30	20	0	0	83	36	18	0	0	79	36	18	0	0	79					
EDA011	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T												26	0	12	0	75	18	0	12	0	55
EXTA56	5	G1	-	S	Verksamhetsförlagd utbildning i sjukvården	KS KE U T												0	0	0	0	20	0	0	0	0	140
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra	KS KE U W T																	40	24	0	0	96
KOKA15	7,5	G1	-	S	Organisk kemi	KS KE U T																	46	22	12	12	100

Årskurs 2, läsåret 2014/15 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	14/15					14/15					14/15					14/15				
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
TEK295	7,5	G1	-	S	Cellens biologi	KS KE U W T		55	30	25	0	90															
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys	KS KE U W T		42	28	2	0	90															
TEK015	7,5	G2	-	S	Människans fysiologi	KS KE U W T							40	20	20	0	120										
FHL055	7,5	G1	-	S	Teknisk mekanik	KS KE U W T							42	42	0	0	120										
EEMA01	9	G1	-	S	Medicinteknisk design	KS KE U W T							10	10	0	6	50	47	13	0	14	90					
FAFF36	8	G2	-	S	Medicinsk fysik	KS KE U W T												30	34	10	0	140					
ETE115	7,5	G2	-	S	Ellära och elektronik	KS KE U W T																	34	28	4	0	134
ETI265	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimediala	KS KE U W T																	28	28	14	0	120

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läroplaner																				
											lp1	lp2	lp3	lp4																	
												F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EEMN21	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E1	Introduktion till mikrofluidik och lab-on-a-chip system		KS KE U W T	20	4	12	16	148																
FAFF01	7,5	G2	V	4-16/17	3	X	E	Optik och optisk design		KS KE U W T	26	12	15	0	150																
EEM031	7,5	G2	V	4-16/17	4	-	S	Sensorteknik		KS KE U W T	42	0	12	0	146																
FKFN05	7,5	A	V	4-16/17	3	X	E1	Experimentella verktyg i subatomär fysik		KS KE U W T						10	8	20	5	140											
FAFN01	7,5	A	V	4-16/17	3	X	E	Lasrar		KS KE U W T						26	12	10	0	150											
FAFF20	7,5	G2	V	4-16/17	3	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T						24	4	8	0	75											
EXTP45	7,5	A	V	4-16/17	4	-	S	Strålterapifysik		KS KE U W T											34	8	16	32	110						
EEMN15	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E1	Ultraljudsfysik och teknik		KS KE U W T											28	14	28	0	66						
FFFN20	15	A	V	4-16/17	4	X	E	Experimentell biofysik		KS KE U W T											14	16	0	0	100	0	10	20	20	200	
EEMN26	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E1	Lab-on-a-chip i biomedicinska tillämpningar		KS KE U W T																14	14	20	10	142	
FAF150	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E	Medicinsk optik		KS KE U W T																24	15	8	40	110	
FAFN25	7,5	A	V	5-17/18	4	X	E	Atom- och molekylspektroskopi		KS KE U W T	36	4	15	0	145																
EXTQ01	7,5	A	V	5-17/18	4	X	E	Teoretisk biofysik		KS KE U W T											40	0	0	10	150						

Specialisering br - Biomekanik och rehabilitering

Specialisering sbh - Signaler, bilder och e-hälsa

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läroplaner																				
											lp1	lp2	lp3	lp4																	
												F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMAN20	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	32	0	0	2	166																
FMSE10	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Stationära stokastiska processer		KS KE U W T	26	16	6	0	140																
EDAA01	7,5	G1	V	4 - 16/17	2	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T	14	6	6	0	66	12	6	8	0	82											
EMS051	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T						26	12	12	5	120											
FMAN30	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		KS KE U W T						32	0	0	3	165											
EITN60	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		KS KE U W T						16	28	8	0	148											
EITN65	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Mätning och modellering av centrala nervsystemets funktion		KS KE U T											24	0	0	6	170						
FRT010	7,5	G2	V	4 - 16/17	2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T											30	30	12	0	128						
BMEN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W T																14	14	0	7	165	
EXTP60	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Mikroskopi, Bio-imaging		KS KE U W T																17	12	12	18	141	
EXTQ20	7,5	A	V	5 - 17/18	4	-	E1	Biologiska system		KS KE U W T	40	10	20	0	130																
EITN55	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter		KS KE U W T	14	28	8	0	150																
EDAF55	6	G2	V	5 - 17/18	3	X	E1	Realtidsprogrammering		KS KE U W T	14	14	6	0	40	4	6	0	6	70											
FRTN35	7,5	A	V	5 - 17/18	3	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W T	28	14	14	0	70	0	0	14	0	70											
EXTQ40	7,5	A	V	5 - 17/18	5	X	E1	Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning	X	KS KE U W T						34	10	30	0	126											

[EXTQ40](#) Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

Valfria kurser - BME

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

Kandidatarbeten - BME

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i BME-programmet. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

Länkar

Kurskod **Poäng**

Kursnamn

EEML05 15 Kandidatarbete i klinisk innovation [KS](#) [KE](#) [U](#)

Examensarbeten - BME

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i BME-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
BMEM01	30	Examensarbete i biomedicinsk teknik	KS KE U W
EDAM05	30	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W
BMEM05	30	Examensarbete i elektrisk mätteknik	KS KE U W
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
MAMM10	30	Examensarbete i ergonomi	KS KE U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS KE U W
FHLM01	30	Examensarbete i hållfasthetslära	KS KE U W
MAMM01	30	Examensarbete i interaktionsdesign	KS KE U W
FMAM05	30	Examensarbete i matematik	KS KE U
FMSM01	30	Examensarbete i matematisk statistik	KS KE U W
FRTM01	30	Examensarbete i reglerteknik	KS KE U W
TNSM01	30	Examensarbete i rehabiliteringsteknik	KS KE U W